

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/001681

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 B29C44/34

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B29C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 450 205 A (ASTRO VALCOUR INC) 9 October 1991 (1991-10-09) page 4, line 25 - line 30; example 2 -----	1-14
X	US 5 000 891 A (GREEN JAMES R) 19 March 1991 (1991-03-19) claim 1 -----	1
A	WO 03/053651 A (CASALINI ALESSANDRO ; POLIMERI EUROPA SPA (IT)) 3 July 2003 (2003-07-03) claims -----	1-14
A	DE 102 26 202 A (FAGERDALA BENELUX S A ; FAGERDALA DEUTSCHLAND GMBH (DE)) 27 February 2003 (2003-02-27) claims -----	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*8\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 January 2005

Date of mailing of the international search report

18/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Pipping, L

COPY

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/001681

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0450205	A	09-10-1991	US 4702868 A	27-10-1987
			US 4870111 A	26-09-1989
			US 5026736 A	25-06-1991
			AT 64744 T	15-07-1991
			AU 600569 B2	16-08-1990
			AU 1421188 A	26-09-1988
			BR 8807333 A	01-03-1990
			CA 1297629 C	17-03-1992
			DE 3863425 D1	01-08-1991
			DK 587188 A	23-12-1988
			EP 0280993 A1	07-09-1988
			EP 0354907 A1	21-02-1990
			EP 0450205 A1	09-10-1991
			JP 2554154 B2	13-11-1996
			JP 2502649 T	23-08-1990
			KR 9109492 B1	19-11-1991
			NO 884493 A	07-10-1988
			WO 8806608 A1	07-09-1988
<hr/>				
US 5000891	A	19-03-1991	NONE	
<hr/>				
WO 03053651	A	03-07-2003	IT MI20012706 A1	20-06-2003
			BR 0215028 A	09-11-2004
			CA 2469829 A1	03-07-2003
			WO 03053651 A1	03-07-2003
			EP 1455997 A1	15-09-2004
<hr/>				
DE 10226202	A	27-02-2003	DE 10226202 A1	27-02-2003

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. de internationale No  
PCT/FR2004/001681

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 B29C44/34

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B29C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 450 205 A (ASTRO VALCOUR INC) 9 octobre 1991 (1991-10-09) page 4, ligne 25 - ligne 30; exemple 2	1-14
X	US 5 000 891 A (GREEN JAMES R) 19 mars 1991 (1991-03-19) revendication 1	1
A	WO 03/053651 A (CASALINI ALESSANDRO ; POLIMERI EUROPA SPA (IT)) 3 juillet 2003 (2003-07-03) revendications	1-14
A	DE 102 26 202 A (FAGERDALA BENELUX S A ; FAGERDALA DEUTSCHLAND GMBH (DE)) 27 février 2003 (2003-02-27) revendications	

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*G\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

6 janvier 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

18/01/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Pipping, L

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. de Internationale No

PCT/FR2004/001681

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0450205	A	09-10-1991	US 4702868 A	27-10-1987
			US 4870111 A	26-09-1989
			US 5026736 A	25-06-1991
			AT 64744 T	15-07-1991
			AU 600569 B2	16-08-1990
			AU 1421188 A	26-09-1988
			BR 8807333 A	01-03-1990
			CA 1297629 C	17-03-1992
			DE 3863425 D1	01-08-1991
			DK 587188 A	23-12-1988
			EP 0280993 A1	07-09-1988
			EP 0354907 A1	21-02-1990
			EP 0450205 A1	09-10-1991
			JP 2554154 B2	13-11-1996
			JP 2502649 T	23-08-1990
			KR 9109492 B1	19-11-1991
			NO 884493 A	07-10-1988
			WO 8806608 A1	07-09-1988
US 5000891	A	19-03-1991	AUCUN	
WO 03053651	A	03-07-2003	IT MI20012706 A1	20-06-2003
			BR 0215028 A	09-11-2004
			CA 2469829 A1	03-07-2003
			WO 03053651 A1	03-07-2003
			EP 1455997 A1	15-09-2004
DE 10226202	A	27-02-2003	DE 10226202 A1	27-02-2003